

## Die Bedienung, um richtig Watt zu sparen.

Das Strommessgerät **Christ Elektronik CLM 1000** stecken Sie wie ein Verlängerungskabel zwischen die Steckdose und das Gerät, das Sie messen möchten. Den Stromverbrauch von Geschirrspüler, Waschmaschine oder Wäschetrockner messen Sie für die Zeit eines Programmablaufs; den Verbrauch von Geräten mit Dauernutzung wie Kühlschrank oder Gefriergerät ermitteln Sie über 24 Stunden.

### 1 **Gerät einschalten**

Das Messgerät schaltet sich beim Einstecken automatisch ein. Unten links im Menüpunkt „1 (3)“ wird die momentane Leistung (Watt) des angeschlossenen Gerätes angezeigt.

### 2 **Menüpunkte wechseln**

Um zum nächsten Menüpunkt zu gelangen, drücken Sie die Pfeiltaste nach unten. Unter „2 (3)“ wird Ihnen der Verbrauch (kWh) des angeschlossenen Gerätes und die Dauer (h) der Messung in Stunden angezeigt.

### 3 **Abschließen der 24-Stunden-Messung**

Sobald die 24-Stunden-Messung im Menüpunkt „3 (3)“ abgeschlossen ist, schaltet die Farbe des Displays von Blau auf Grün. Es wird nun der gemessene Verbrauch (kWh) innerhalb von 24 Stunden angezeigt. Dieser Wert wird automatisch gespeichert. Sie benötigen diese Angabe nicht für die Messung von Geschirrspüler, Waschmaschine oder Wäschetrockner.

### 4 **Eine neue Messung starten**

Setzen Sie vor jeder neuen Messung die Anzeige im Messgerät durch das gleichzeitige Drücken der beiden Pfeiltasten auf „Null“.

### 5 **Messwerte eintragen und vergleichen**

Nach Abschluss der Messungen notieren Sie die gemessenen Werte (kWh) einfach in der nachfolgenden Tabelle und prüfen diese mit den Vergleichswerten.

Bitte geben Sie das Messgerät anschließend wieder bei uns ab.

#### **Bitte beachten:**

Dieses Messgerät ist nur für Anwendungen im Haushalt geeignet und darf mit maximal 4.000 Watt Leistung belastet werden.

Haben Sie Fragen? Die Experten für Energieeffizienz helfen Ihnen gerne weiter:

**Stadtwerke Sankt Augustin GmbH**  
Mendener Straße 23  
53757 Sankt Augustin

Telefon: 02241 25 285 23  
Mo.–Fr.: 7.00–20.00 Uhr  
Sa.: 9.00–20.00 Uhr  
E-Mail: [energieeffizienz@stadtwerke-sankt-augustin.de](mailto:energieeffizienz@stadtwerke-sankt-augustin.de)

## Unsere Vergleichswerte

## Ihre Messwerte

### Kühlschrank (Energieeffizienzklasse A++ oder A+++)

135 l – 170 l Nutzinhalt

171 l – 350 l Nutzinhalt

### kWh in 24 Stunden

0,21 – 0,26

0,16 – 0,33

---

---

### Kühl-Gefrier-Kombination (Energieeffizienzklasse A++ oder A+++)

130 l – 230 l Nutzinhalt

231 l – 300 l Nutzinhalt

> 300 l Nutzinhalt

### kWh in 24 Stunden

0,26 – 0,45

0,45 – 0,58

0,43 – 1,62

---

---

---

### Gefriergerät (Energieeffizienzklasse A++ oder A+++)

80 l – 180 l Nutzinhalt

181 l – 250 l Nutzinhalt

### kWh in 24 Stunden

0,27 – 0,60

0,32 – 0,64

---

---

### Gefriertruhe (Energieeffizienzklasse A++ oder A+++)

120 l – 250 l Nutzinhalt

251 l – 360 l Nutzinhalt

### kWh in 24 Stunden

0,32 – 0,43

0,36 – 0,53

---

---

### Geschirrspüler (Energieeffizienzklasse A+++ für 12 Maßgedecke)

Standardprogramm „Eco“ 50 °C

### kWh je Spülgang

0,82 – 1,09

---

### Waschmaschine (Energieeffizienzklasse A+++ Fassungsvermögen

5 – 6 kg)

Kochwäsche 95 °C

Mischwäsche 60 °C

Feinwäsche 30/40 °C

### kWh je Waschgang

1,70 – 1,90

1,00 – 1,20

0,40 – 0,60

---

---

---

### Wäschetrockne

Ablufttrockner (Energieeffizienzklasse C)

Kondensationstrockner (Energieeffizienzklasse B)

Wärmepumpentrockner (Energieeffizienzklasse A+++)

### kWh je Trocknung

3,10 – 3,90

3,15 – 4,40

1,20 – 2,00

---

---

---